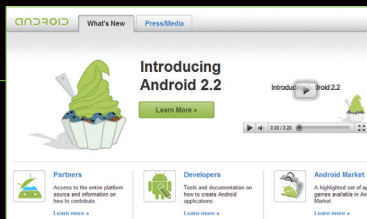
話題のAndroid携帯を使いこなすテクニックを大紹介! AndroidはLinuxベースなのでUbuntuとの相性も抜群なのだ。

第3特集 Linuxユーザーのための スマートフォン解剖術

Androidジャンキーズ Junkies

話題のAndroid携帯の正体とは?

AndroidとはGoogleが開発したLinuxベースの携帯電話向けOS

「Android」はGoogleが開発した携帯向けOS。ベースとなっているのはLinuxで、このOSを搭載した携帯電話をAndroid携帯と呼ぶ。Androidはオープンソースで公開されており、日々開発が進行中。そのため更新も頻繁で、機能も追加され続けている。この調子で機能が増えれば、携帯電話OSとして不動の地位を確立するのもそう遠くなさそうだ。

Androidはオープンソースで公開されており、誰でも無料で利用できる。

Android.com
URL > http://www.android.com/

パソコンで使えるAndroidもある

Androidを携帯電話だけでなく、パソコンでも使えるようにしようというプロジェクトがある。ネットブック用OSとしてインストールしてみると便利かも?

Android-x86
URL > http://www.android-x86.org/

Android携帯は急速に増えている

日本で最初にAndroid携帯が発売されたのは2009年7月のこと。機種はNTTドコモのHT-03Aだった。それから、たった1年でソフトバンクモバイルやauもAndroidへ参入しており、この先は何十台ものAndroid携帯が登場することになりそうだ。

HT-03A
メーカー●HTC
キャリア●NTTドコモ
日本初のAndroid携帯。Android OS 1.6へバージョンアップされたことで、有料アプリも利用可能になった。

Xperia
メーカー●ソニー・エリクソン
キャリア●NTTドコモ
現在、もっとも人気のAndroid携帯で、iPhoneの対抗馬ともいわれている。近く、Android OSの更新が予定されている。

HTC Desire
メーカー●HTC
キャリア●ソフトバンクモバイル
ソフトバンクモバイルのAndroid携帯。Android OS 2.1がいち早く利用できるため、にわかに人気を集めている。

便利なアプリを追加したりホーム画面を飾れるのが魅力

Android携帯人気の大きな要因にはさまざまなアプリを追加して、機能を追加できることやホーム画面を自由に変更できるカスタマイズ性の高さが挙げられる。とくにアプリはAndroid公開から時間が経ったこともあり、かなりの数がリリースされている。

アプリはAndroid Marketから簡単にインストールできる。

ホーム画面はウィジェットなどを追加して自由にカスタマイズできる。

Android携帯のライバル「iPhone」はLinuxユーザーに向かない?

Android携帯のライバルとされているのが、Apple社の「iPhone」だ。iPhoneはAndroid携帯と同じく、たくさんのアプリを追加可能で、デザイン・操作性も優れていることから人気が高い。ところが、iPhoneを管理するソフト「iTunes」はLinuxに未対応。そのため、パソコンはLinux一本でやっていこうという人には、Android携帯の方がオススメなのだ。

iPhoneもたくさんのアプリを追加できることで人気。最新機種「iPhone 4」が発売されたことで、利用者も急増中。

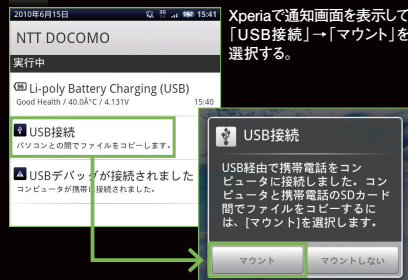
iPhoneを管理するiTunesはWindowsとMacでしか利用できない。

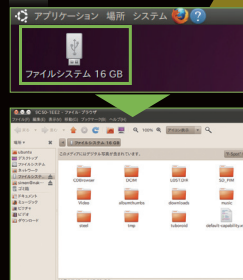
Android携帯をUbuntuに接続してみよう

Android携帯はパソコンとUSBケーブルで接続することで、SDカード内のデータを開くことができる。ここでは人気のAndroid携帯「Xperia」を実際にUbuntu導入済のパソコンに接続し、SDカード内のデータを開く手順を紹介する。ドライバのインストールも不要なので簡単だ。

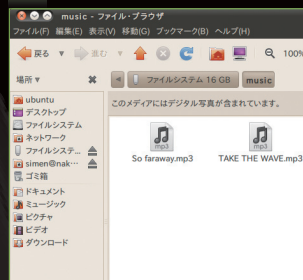
1 USBケーブルでパソコンと接続

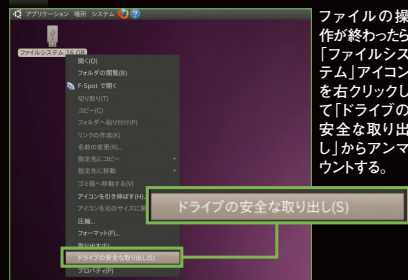
Xperiaに付属するUSBケーブルでパソコンと接続する。

2 マウントする

Xperiaで通知画面を表示して「USB接続」→「マウント」を選択する。

3 SDカードを認識

デスクトップに「ファイルシステム」アイコンが表示される。これをダブルクリックして開こう。

Xperiaに挿入されているSDカードのデータが表示される。

4 ファイルの移動やコピーをする

マウントされたSDカードは通常のドライブと同じようにファイルコピーや、移動ができる。

5 マウントを解除する

ファイルの操作が終わったら「ファイルシステム」アイコンを右クリックして「ドライブの安全な取り出し」からアンマウントする。

6 データを確認する

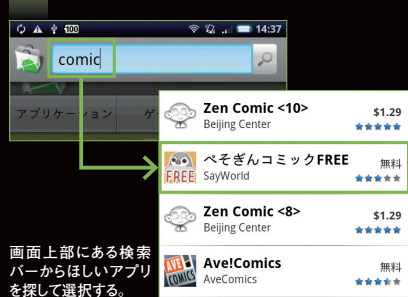
Xperiaで適当なアプリを開いてSDカード内のデータを確認しよう。

Android携帯にアプリをインストールする

Android携帯にアプリをインストールするには「マーケット」アプリを開いて、Android Marketにアクセスすればよい。あとは画面上部の検索バーから目的のアプリを探し、「インストール」ボタンをタップすれば完了だ。なお、Android Marketの利用にはGoogleアカウントが必要となるのであらかじめ取得しておこう。

1 マーケットを開く

Android携帯に付属している「マーケット」を開くとAndroid Marketにアクセスできる。

2 アプリを探す

画面上部にある検索バーからほしいアプリを探して選択する。

3 アプリをインストール

「インストール」ボタンが表示されるので、これをタップするとインストールされる。

パソコンからアプリをサクサク探す

「マーケット」アプリは機能も少なく、海外向けのアプリも大量に混ざっているため、Android携帯上でアプリを探すのは難しい。そこで利用したいのが、パソコン向けにAndroid携帯のアプリを紹介しているサイトだ。オススメのアプリをまとめてあるばかりか、簡単な使い方の解説まであるので、とても利用しやすいのだ。

パソコンでAndroidアプリを探すなら欠かせないサイト。あらゆるアプリが網羅されており、人気ランキングなども表示できる。

AndroLib
URL > http://jp.androlib.com/

オススメのアプリの使用方法を解説しているサイト。アプリの対応機種も調べられる。

アンドロナビ
URL > http://andronavi.com/

ここではAndroid携帯を利用していく上で必ずインストールしておきたいアプリを大紹介! 使用方法もバッチリ解説しているので、悩むことなく利用できるはずだ。

Android携帯を便利にするアプリ集!

紹介アプリは「QRコードスキャナー」でQRコードを読み込めば、すぐにインストールページが開く。

QRコードスキャナー
作者 > ZXing Team
URL > http://code.google.com/p/zxing/

メディアプレイヤー Android携帯で動画や音楽を再生!

Meridianメディアプレイヤー

作者 > III Romulus Urakagi Ts'ai　URL > http://sites.google.com/site/eternalsandbox/

［QRコード］

Android携帯で利用するメディアプレイヤーとしてオススメなのが「Meridianメディアプレイヤー」だ。音楽・動画のどちらにも対応しており、ウィジェットを追加することでホーム画面からも利用できる。ただし、動画ファイルを再生するには、Android携帯向けにファイルを変換する必要がある。

Meridianメディアプレイヤーで動画や音楽を再生する

SDカード内の音楽・動画ファイルを選択するだけで再生できる。

ウィジェットを追加してホーム画面から使う

Meridianメディアプレイヤーにはウィジェット機能もあり、これを追加しておくと、ホーム画面から直接ファイルを再生できる。

ウィジェットを追加するとホーム画面にプレイヤーが表示される。

Xperia向けに動画を変換する

1 Avidemuxをインストール

動画の変換に必要な「Avidemux」をUbuntuソフトウエアセンターからインストールする。

Avidemux
作者 > Mean
インストール > Ubuntuソフトウェアセンター
URL > http://fixounet.free.fr/avidemux/

2 動画ファイルを開く

Avidemuxを起動して「開く」から変換したい動画を開く。

3 変換設定をする

映像を「MPEG-4 AVC(x264)」、音声を「AAC(Faac)」、形式を「MP4」に変更しておく。

4 フィルタ設定を開く

メニューバーから「映像」→「フィルタ」を開く。

5 リサイズの設定

「変換」→「Resize」を開き、動画サイズをWidth「854」、Height「480」に変更しておく。

＊変換するサイズを変更すれば他の携帯電話でも視聴できる。

6 動画を書き出す

メニューバーの「ファイル」→「保存」→「映像を保存」を選択すると動画の変換がはじまる。

テザリング Android携帯がモデムになる

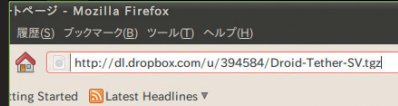
AzLink

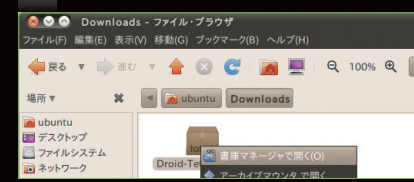
作者 > jpe...　URL > http://code.google.com/p/azlink/

「AzLink」はAndroid携帯をモデム代わりにして、ネット環境のないところでもネットへ接続できるようにするアプリ。携帯電話と同じ速度でしか通信できないが、緊急でネットを利用したいときにとても便利だ。特殊なアプリであるため、Android Marketからは導入できないが、専用スクリプトを使用すれば、簡単にインストールできるぞ。

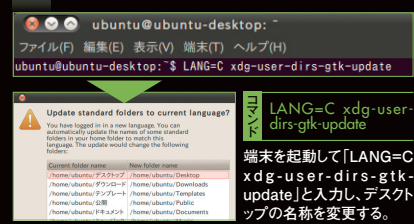
AzLinkをインストールして通信する

1 AzLink導入スクリプトをダウンロード

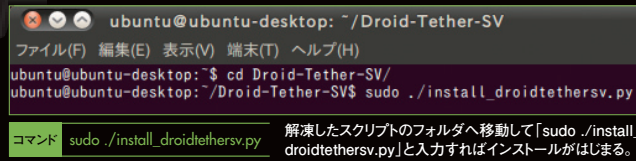
Droid-Tether-SV
URL > http://dl.dropbox.com/u/394584/Droid-Tether-SV.tgz

AzLinkの導入に必要なスクリプトを上記URLにアクセスしてダウンロードする。

2 スクリプトを解凍する

ダウンロードしたスクリプトを右クリックして「書庫マネージャで開く」を選択して解凍しておく。

3 デスクトップの名称を変更

コマンド LANG=C xdg-user-dirs-gtk-update

端末を起動して「LANG=C xdg-user-dirs-gtk-update」と入力し、デスクトップの名称を変更する。

4 AzLinkをインストール

コマンド sudo ./install_droidtethersv.py

解凍したスクリプトのフォルダへ移動して「sudo ./install_droidtethersv.py」と入力すればインストールがはじまる。

5 AzLinkで通信を始める

Ubuntuのデスクトップに作られる「Droid-Tether-SV.Desktop」を起動する。つぎにAndroid携帯のAzLinkを起動して「Service active」にチェックするとモデム代わりになり、通信可能になる。

VNCクライアント パソコンを遠隔操作できるVNCクライアント

androidVNC

作者 > androidVNC Team　URL > http://code.google.com/p/android-vnc-viewer/

［QRコード］

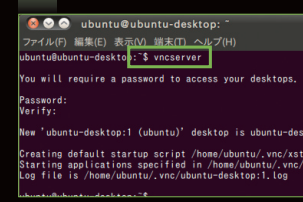
「androidVNC」はAndroid携帯で利用できるVNCクライアントで、「vnc4server」を利用してVNCサーバ化したパソコンを遠隔操作できる。ちょっとした操作をするために遠くのパソコンまで移動しなくて済むのはとても便利だ。ただし、動作はややもたついてしまうため、複雑な操作は難しい。

androidVNCでUbuntuを遠隔操作する

1 vnc4serverをインストール

vnc4serverをUbuntuソフトウエアセンターからインストールする。

vnc4server
作者 > vncserver　URL > なし
インストール > Ubuntuソフトウェアセンター

2 vnc4serverを起動

コマンド vncserver

端末を開いて「vncserver」と入力するとVNCサーバーとして利用可能になる。

3 リモート・デスクトップを開く

接続許可を出すために「システム」→「設定」→「リモート・デスクトップ」を開く。

4 外部からの接続を許可する

「他のユーザーが自分の〜」と「他のユーザーがデスクトップ〜」にチェックし、「このマシンへの〜」のチェックを外す。そして、接続に必要なIPアドレスをメモしておこう。

5 androidVNCで接続する

androidVNCを起動して「アドレス」に先ほどメモしたIPアドレスを入力して「接続」を押すとVNC接続できるぞ。

オンラインストレージ　Ubuntuとのデータ共有に最適

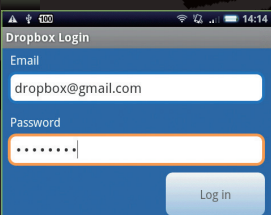
Dropbox

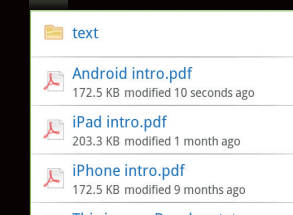
作者 > Dropbox　URL > https://www.dropbox.com/

［QRコード］

Androidi携帯とパソコンのデータをやり取りしたくてもUSBケーブルがないなどの理由で、データを移せないことがある。そんなときに役立つのがオンラインストレージ「Dropbox」だ。ネットを通じて双方のデータを共有できるようになり、保存されているファイルも直接開けるのでとても便利である。

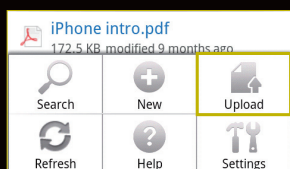
Dropboxにログインしてファイルを開く

1 Dropboxにログイン

DropboxのアカウントNo情報を入力してログインする。なお、アカウントがない場合は先に登録しておこう。

2 ファイルを開く

共有されているファイルやフォルダが表示される。特定のファイルを選択すると、対応アプリで直接開ける。

共有ファイルをAndroid携帯で開ける!

Dropboxにファイルをアップロード

Dropboxにファイルをアップロードするにはメニューを開いて「Upload」からファイルを選択するだけでよい。これで、Dropboxにファイルがアップロードされて共有状態になる。なお、共有されているファイルはパソコンやiPhoneなどのクライアントから利用できる。

メニューを開いて「Upload」をタップする。

アップロードしたいファイルを選択する。

ファイルがアップロードできた!

漫画ビューワ　漫画を快適に読める

Droid Comic Viewer

作者 > Robot Comics　URL > http://www.robotcomics.net/android-comic-viewer/

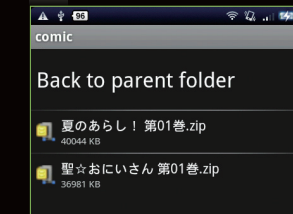
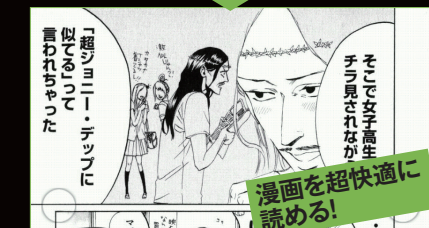
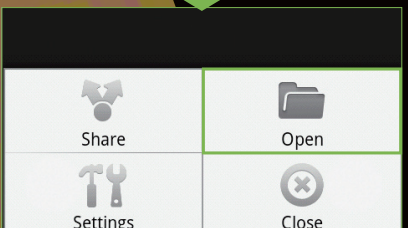
［QRコード］

「Droid Comic Viewer」はAndroid携帯で利用できる漫画ビューワ。ZIP圧縮されているファイルも開けるので、SDカードの容量を節約でき、ファイルの管理もしやすい。また、画面の拡大機能もあるため、文字が細かい部分も問題なく読める。電子コミックを楽しみたいなら必ず導入しておきたい。

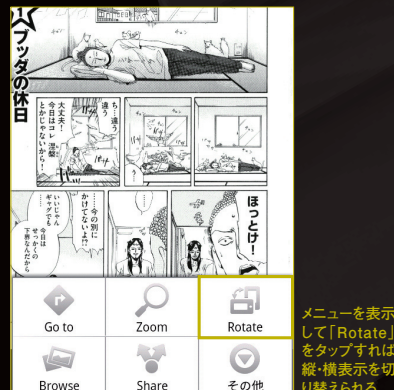
Droid Comic Viewerで漫画を読む

1 漫画ファイルをコピーする

ZIP圧縮された漫画ファイルをSDカードにコピーし、Droid Comic Viewerの「Open」をタップ。

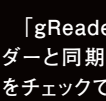
2 ファイルを選択して読む

漫画ファイルを選択すると自動で解凍されて読めるようになる。

漫画を超快適に読める!

漫画を90度回転して表示する

文字が小さく読みにくい漫画は90度回転して横表示にしよう。縦表示にするよりも画像が拡大されるので、とても読みやすくなるのだ。

メニューを表示して「Rotate」をタップすれば縦・横表示を切り替えられる。

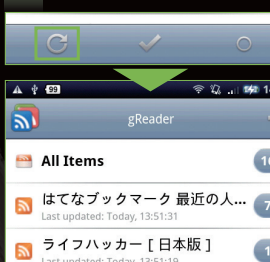
RSSリーダー　RSSをいつでも即チェック

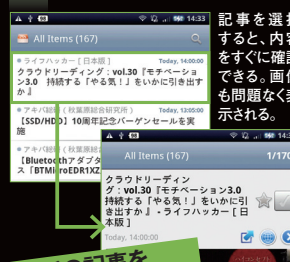
gReader

作者 > noinnion　URL > http://groups.google.com/group/g_reader?pli=1

［QRコード］

「gReader」はGoogleリーダーと同期して未読の記事をチェックできるアプリ。気に入った記事はお気に入り登録できるのでとても便利。また、フィードを追加登録することもできる。Googleリーダーを活用している人なら、gReaderを使うことで最新情報がすぐに入手できるようになるはずだ。

RSSの更新をチェックして開く

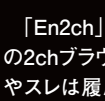
1 RSSを更新する

「更新」ボタンをタップするとGoogleリーダーと同期され、未読の記事が表示される。

2 記事を開く

記事を選択すると、内容をすぐに確認できる。画像も問題なく表示される。

最新の記事をすぐに確認できる!

2chブラウザ　2ちゃんねるを快適に利用する!

En2ch

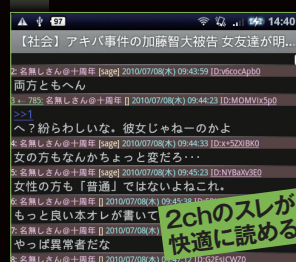
作者 > Salt　URL > http://homepage1.nifty.com/salt/En2ch.htm

［QRコード］

「En2ch」はAndroid携帯用の2chブラウザだ。利用した板やスレは履歴が残るので、再アクセスしやすいのが特徴。また、お気に入りの板はショートカット登録できるので、巡回する板が決まっているなら登録しておこう。そのほか、検索機能も強力で全板のスレをまとめて検索することができる。

2ちゃんねるを利用する

1 板を開く

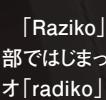
最初に板一覧が表示されるので、選択してスレ一覧を表示する。

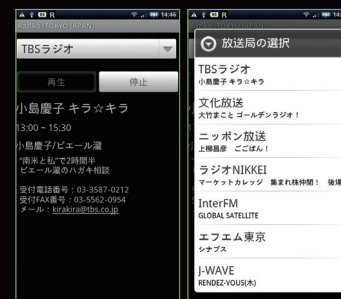
2 スレを開く

スレを選択すると内容が表示される。書き込みをしたい場合はメニューの「書き込み」を開こう。

2chのスレが快適に読める!

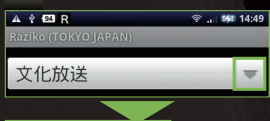
ラジオ　携帯電話でラジオが聞ける!

Raziko

作者 > Tastuo Nagamatsu　URL > なし

［QRコード］

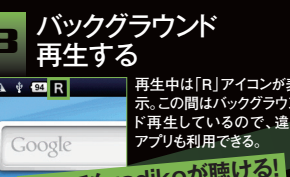
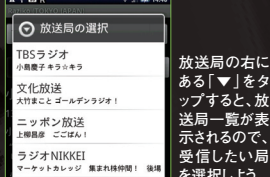
「Raziko」は関東・関西の一部ではじまったIPサイマルラジオ「radiko」を再生できるアプリ。Android携帯でラジオを聴けるようになるため、ラジオ受信機が不要になる。また、デジタル配信のため、時差はあるものの音声がクリアで聞き取りやすい。通勤・通学時の暇つぶしとして活用したい。

radikoをバックグラウンド再生してみよう

1 放送局を選択

放送局の右にある「▼」をタップすると、放送局一覧が表示されるので、受信したい局を選択しよう。

2 ラジオを再生する

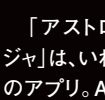
「再生」ボタンをタップするとラジオの再生が始まる。

3 バックグラウンド再生する

再生中は「R」アイコンが表示。この間はバックグラウンド再生しているので、違うアプリも利用できる。

いつでもradikoが聴ける!

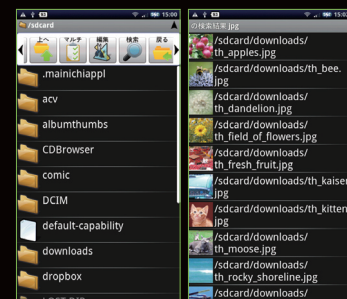
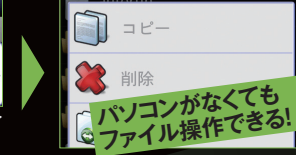
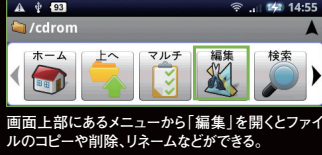
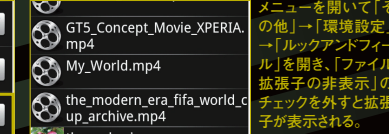
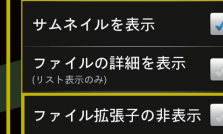
ファイルマネージャ　SDカードを直接開く

ASTRO File Manager

作者 > Metago　URL > http://www.metago.net/astro/fm/

［QRコード］

「アストロファイルマネージャ」は、いわゆるファイラー系のアプリ。Android携帯に挿入されているSDカードの中身をパソコンに接続しなくても開くことができる。ファイルの移動や削除、コピー、リネームが可能で、導入しておけば、緊急時のメンテナンスアプリとして役立つはずだ。

SDカード内のファイルを編集する

画面上部にあるメニューから「編集」を開くとファイルのコピーや削除、リネームなどができる。

パソコンがなくてもファイル操作できる!

拡張子を表示する

メニューを開いて「その他」→「環境設定」→「ルックアンドフィール」を開き、「ファイル拡張子の非表示」のチェックを外すと拡張子が表示される。

Android Junkies